



**REGIONALNA PRIVREDNA KOMORA PANČEVO**  
**REGIONAL CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY PANČEVO**

**Odbor Udruženja za metalnu, elektro industriju, tekstil, odeću, kožu i obuću i grafičku industriju**

**VAŽEĆI STANDARDI U OBLASTI ALUMINIJUMA**

U skladu sa Zakonom o standardizaciji, koji je usvojen u maju ove godine, jedan deo delatnosti Instituta za standardizaciju Srbije je i da donosi, razvija, dopunjava i povlači srpske standarde i srodna dokumenta. Takođe ovaj Institut obezbeđuje usaglašenost srpskih standarda i srodnih dokumenata sa evropskim i međunarodnim standardima i srodnim dokumentima.

U oblasti aluminijuma delom se primenjuju nacionalni standardi., a delom su preuzeti standardi Evropske Unije. Neki preuzeti standardi su prevedeni, a za neke je urađen prevod samo prve strane, dok se na drugoj strani nalazi saopštenje, kojim se taj standard proglašava srpskim standardom na engleskom jeziku.

Pregled standarda

Nacionalni standardi:

<b>Oznaka Standarda</b>	<b>Godina usvajanja</b>	<b>Naslov na srpskom jeziku</b>
SRPS C.A1.265	1978	Metode za ispitivanje hemijskog sastava aluminijuma i legura aluminijuma - Određivanje sadržaja nikla atomskom apsorpcionom spektrofotometrijom
SRPS C.A1.266	1978	Metode za ispitivanje hemijskog sastava aluminijuma i legura aluminijuma - Određivanje sadržaja olova atomskom apsorpcionom spektrofotometrijom
SRPS C.A1.267	1978	Metode za ispitivanje hemijskog sastava aluminijuma i legura aluminijuma - Određivanje sadržaja hroma atomskom apsorpcionom spektrofotometrijom
SRPS C.A1.268	1978	Metode za ispitivanje hemijskog sastava aluminijuma i legura aluminijuma – Spektrofotometrijsko određivanje sadržaja hroma (metoda sa difenil-karbazidom)
SRPS C.A1.269	1978	Metode za ispitivanje hemijskog sastava aluminijuma i legura aluminijuma – Spektrofotometrijsko određivanje sadržaja nikla (metoda sa dimetilgliksimom)
SRPS C.A1.270	1980	Metode za ispitivanje hemijskog sastava aluminijuma i legura aluminijuma – Spektrofotometrijsko određivanje sadržaja cinka u aluminijumu
SRPS C.A1.271	1980	Metode za ispitivanje hemijskog sastava aluminijuma i

		legura aluminijuma – Spektrofotometrijsko određivanje bizmuta u aluminijumu i legurama aluminijuma
SRPS C.A1.272	1980	Metode za ispitivanje hemijskog sastava aluminijuma i legura aluminijuma - Određivanje gvožđa atomskom apsorpcionom spektrofotometrijom
SRPS C.A1.273	1980	Metode za ispitivanje hemijskog sastava aluminijuma i legura aluminijuma – Volumetrijsko određivanje sadržaja kalaja
SRPS C.A1.274	1981	Metode za ispitivanje hemijskog sastava aluminijuma i legura aluminijuma – Spektrofotometrijsko određivanje sadržaja vanadijuma u aluminijumu
SRPS C.A1.275	1981	Metode za ispitivanje hemijskog sastava aluminijuma i legura aluminijuma – Fotometrijsko određivanje sadržaja titana - (Metoda sa diantipirilmetanom
SRPS C.C0.001	1980	Aluminijum i legure aluminijuma – Definicije pojmova, nazivi i klasifikacija
SRPS C.C0.005	1990	Aluminijum i legure aluminijuma - Registar brojčanih oznaka hemijskog sastava
SRPS C.C0.005/1	1993	Aluminijum i legure aluminijuma - Registar brojčanih oznaka hemijskog sastava – Izmene i dopune
SRPS C.C1.081	1990	Aluminijum u prahu i granulama – Tehnički uslovi
SRPS C.C2.101	1990	Aluminijum i legure aluminijuma – Liveni blokovi namenjeni za plastičnu preradu – Tehnički uslovi
SRPS C.C2.102	1992	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu – Liveni trupci – Tehnički uslovi
SRPS C.C3.019	1963	Toplovaljana i presovana žica od aluminijuma i aluminijumskih legura - Tehnički uslovi za izradu i isporuku
SRPS C.C3.032	1992	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu – Vučene šipke i žica za zakovice – Oblik i mere
77.120.10	1994	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu – Šipke – Tehnički uslovi
SRPS C.C3.130	1990	Aluminijum i legure aluminijuma za gnječenje – Okrugla žica - presovana - Oblik i mere
SRPS C.C3.131	1990	Aluminijum i legure aluminijuma za gnječenje – Okrugla žica - vučena - Oblik i mere
SRPS C.C3.134	1990	Aluminijum i legure aluminijuma za gnječenje – Profilisana žica - presovana (kvadratna, šestougaona i pravougaona) - Oblik i mere
SRPS C.C3.135	1990	Aluminijum i legure aluminijuma za gnječenje – Profilisana žica – vučena (kvadratna, šestougaona i pravougaona) - Oblik i mere
SRPS C.C4.019	1987	Aluminijum i legure aluminijuma za gnječenje – Toplovaljani limovi od aluminijuma i legura aluminijuma – Tehnički uslovi
SRPS C.C4.025	1992	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu – Tanke trake i folije – Tehnički uslovi
SRPS C.C4.030	1963	Aluminijumski listići – Tehnički uslovi za izradu i isporuku
SRPS C.C4.050	1963	Hladnovaljani limovi od aluminijuma -

		Oblik i mere
SRPS C.C4.051	1963	Hladnovaljane trake i pasovi od aluminijuma – Oblik i mere
SRPS C.C4.052	1990	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu – Rondele od aluminijuma i legura aluminijuma, hladnovaljane – Tehnički uslovi
SRPS C.C4.053	1990	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu – Rondelice od aluminijuma i legura aluminijuma – Tehnički uslovi
SRPS C.C4.060	1965	Rebrasti i guseničasti limovi od aluminijuma i aluminijumskih legura – Tehnički uslovi za izradu i isporuku
SRPS C.C4.061	1965	Valoviti krovni limovi od aluminijuma i aluminijumskih legura – Tehnički uslovi za izradu i isporuku
SRPS C.C4.062	1965	Valoviti ukrasni limovi od aluminijuma i aluminijumskih legura – Tehnički uslovi za izradu i isporuku
SRPS C.C4.063	1990	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu – Profilisani reljefni bojani lim – Tehnički uslovi
SRPS C.C4.120	1993	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu – Trake i limovi - Tehnički uslovi
SRPS C.C4.150	1963	Hladno valjani limovi od aluminijumskih legura - Oblik i mere
SRPS C.C4.151	1963	Hladnovaljane trake i pasovi od aluminijumskih legura – Oblik i mere
SRPS C.C4.160	1994	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu – Anodno oksidisani limovi, trake i profili za građevinarstvo - Tehnički uslovi
SRPS C.C5.020	1970	Cevi od aluminijuma - Tehnički uslovi za izradu i isporuku
SRPS C.C5.032	1992	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu – Kvadratne i pravougaone bešavne cevi - vučene – Oblik i mere
SRPS C.C5.120	1992	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu – Presovane i vučene cevi – Tehnički uslovi
SRPS C.C6.100	1986	Aluminijum i legure aluminijuma za gnječenje – Folije, trake i table za prehrambenu industriju – Tehnički uslovi
SRPS C.L3.100	1987	Aluminijum i legure aluminijuma za gnječenje – Profili i šipke od legura aluminijuma za brodogradnju – Tehnički uslovi
SRPS C.L3.101	1987	Aluminijum i legure aluminijuma za gnječenje – Limovi od legura aluminijuma za brodogradnju – Tehnički uslovi
SRPS C.L4.100	1991	Aluminijum i legure aluminijuma za plastičnu preradu – Simetrične isparivačke ploče od aluminijuma za rashladnu tehniku – Tehnički uslovi
SRPS C.T7.219	1986	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma – Termini i definicije
SRPS C.T7.220	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma - Opšti tehnički uslovi za anodno oksidisani aluminijum - Definicije, klasifikacija i označavanje
SRPS C.T7.221	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma –

		Određivanje sadržaja natrijum-hidroksida i aluminijuma u kupatilu sa natrijum-hidroksidom
SRPS C.T7.222	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma – Određivanje sadržaja slobodne sumporne kiseline i aluminijuma u kupatilu sa sumpornom kiselinom
SRPS C.T7.223	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma – Određivanje sadržaja oksalne kiseline i aluminijuma u kupatilu sa oksalnom i sumpornom kiselinom
SRPS C.T7.224	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma – Određivanje čistoće destilisane ili dejonizovane vode
SRPS C.T7.225	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma – Gravimetrijsko određivanje mase oksidnog sloja po jedinici površine
SRPS C.T7.226	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma – Mikroskopsko određivanje debljine oksidnog sloja
SRPS C.T7.227	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma – Određivanje debljine oksidnog sloja pomoću mikroskopa sa svetlosnim presekom
SRPS C.T7.228	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma – Određivanje debljine oksidnog sloja vrtložnim strujama
SRPS C.T7.229	1974	Anodna oksidacija aluminijuma i aluminijumskih legura – Ispitivanje kompaktnosti oksidnog sloja potapanjem u rastvor boje
SRPS C.T7.230	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma – Ocena kvaliteta zaptivenosti oksidne prevlake ocenom gubitka adsorpcione moći - Ispitivanje bojenom kapi posle obrade kiselinom
SRPS C.T7.231	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma – Ocena kvaliteta zaptivenosti oksidne prevlake merenjem gubitka mase posle uranjanja u rastvor fosforne i hromne kiseline
SRPS C.T7.232	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma – Ocena kvaliteta zaptivenosti oksidne prevlake merenjem gubitka mase posle uranjanja u kiseli rastvor natrijum-acetata i sirćetne kiseline ili zakiseljen rastvor natrijum-sulfita
SRPS C.T7.233	1974	Anodna oksidacija aluminijuma i aluminijumskih legura – Kontrola kompaktnosti oksidnog sloja određivanjem admitanse
SRPS C.T7.234	1974	Anodna oksidacija aluminijuma i aluminijumskih legura – Određivanje postojanosti boje oksidnog sloja prema svetlosti
SRPS C.T7.235	1974	Anodna oksidacija aluminijuma i aluminijumskih legura – Određivanje otpornosti prema habanju
SRPS C.T7.236	1974	Anodna oksidacija aluminijuma i aluminijumskih legura – Ispitivanje otpornosti prema koroziji
SRPS C.T7.237	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma –

		Provera neprekidnosti tankih oksidnih prevlaka - Ispitivanje sa bakar-sulfatom
SRPS C.T7.238	1974	Anodna oksidacija aluminijuma i aluminijumskih legura – Kontrola dubine prodiranja boje naknadno obojenog oksidnog sloja
SRPS C.T7.239	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma – Ispitivanje stepena sjajnosti anodno oksidovane površine - Metode spekularne refleksije pod uglom od 45 °, totalne refleksije i jasnoće lika
SRPS C.T7.240	1984	Anodna oksidacija aluminijuma i legura aluminijuma – Ispitivanje izolacije oksidnog sloja merenjem probojnog napona
SRPS C.T7.241	1977	Anodna oksidacija aluminijuma i aluminijumskih legura – Određivanje otpornosti anodno oksidisanih slojeva prema prskanju prilikom savijanja

Standardi preuzeti iz propisa Evropske Unije, prevedeni i neprevedeni ( oznaka **en** na kraju označava da je standard na engleskom jeziku, a da je prevedena samo prva strana) i internacionalni standardi:

Oznaka Standarda	Godina usvajanja	Naslov na srpskom jeziku
SRPS EN 573-1	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Hemijski sastav i oblik proizvoda za plastičnu preradu - Deo 1: Sistem brojanog označavanja
SRPS EN 573-2	2005	Aluminijum i legure aluminijuma - Hemijski sastav i oblik proizvoda za plastičnu preradu - Deo 2: Sistem za označavanje zasnovan na hemijskim simbolima
SRPS EN 573-3	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Hemijski sastav i oblik proizvoda za plastičnu preradu - Deo 3: Hemijski sastav i oblik proizvoda
SRPS EN 573-4	2005	Aluminijum i legure aluminijuma - Hemijski sastav i oblik proizvoda za plastičnu preradu - Deo 4: Oblici proizvoda
SRPS EN 573-5 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Hemijski sastav i oblik proizvoda za plastičnu preradu - Deo 5: Standardizovane oznake plastično prerađenih proizvoda
SRPS EN 576	2003	Aluminijum i legure aluminijuma - Ingoti od nelegiranog aluminijuma namenjeni za pretapanje – Specifikacije
SRPS EN 602	2005	Aluminijum i legure aluminijuma - Plastično prerađeni proizvodi - Hemijski sastav poluproizvoda koji se koriste za proizvodnju materijala i proizvoda koji dolaze u dodir sa hranom
SRPS EN 603-1 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Plastično prerađeni materijal namenjen kovanju - Deo 1: Tehnički

		zahtevi za kontrolisanje i isporuku
SRPS EN 603-2 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Plastično prerađeni materijal namenjen kovanju - Deo 2: Mehaničke osobine
SRPS EN 604-1 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Liveni materijal namenjen kovanju - Deo 1: Tehnički zahtevi za kontrolisanje i isporuku
SRPS EN 604-2 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Liveni materijal namenjen kovanju - Deo 2: Tolerancije mera i oblika
SRPS EN 755-9 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Šipka, cev i profili dobijeni presovanjem istiskivanjem - Deo 9: Profili, tolerancije mera i oblika
SRPS EN 851 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Rondele i materijal za rondela za proizvodnju kuhinjskog posuđa - Specifikacije
SRPS EN 941 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Rondele i materijal za rondela za opštu primenu -Specifikacije
SRPS EN 13920-1 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 1: Opšti zahtevi, uzimanje uzoraka i ispitivanja
SRPS EN 13920-2 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 2: Nelegirani aluminijumov metalni otpadak
SRPS EN 13920-3 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 3: Metalni otpadak od žice i kablova
SRPS EN 13920-4 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 4: Metalni otpadak od jedne vrste plastično prerađene legure
SRPS EN 13920-5 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 5: Metalni otpadak od dve ili više plastično prerađenih legura iste grupe
SRPS EN 13920-6 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 6: Metalni otpadak od dve ili više plastično prerađenih legura
SRPS EN 13920-7 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 7: Metalni otpadak od odlivaka
SRPS EN 13920-8 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 8: Neželezni metalni otpadak dobijen drobljenjem za odvajanje aluminijuma
SRPS EN 13920-9 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 9: Neželezni metalni otpadak dobijen odvajanjem iz drobljenog materijala
SRPS EN 13920-10 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 10: Metalni otpadak od korišćenih aluminijumskih konzervi za piće
SRPS EN 13920-11 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 11: Metalni otpadak od aluminijum/bakar hladnjaka
SRPS EN 13920-12 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 12: Strugotina od jedne vrste legure
SRPS EN	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 13:

13920-13 (en)		Mešana strugotina od dve ili više legura
SRPS EN 13920-14 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 14: Metalni otpadak od korišćene aluminijumske ambalaže
SRPS EN 13920-15 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 15: Aluminijumski metalni otpadak bez prevlake od korišćene aluminijumske ambalaže
SRPS EN 13920-16 (en)	2008	Aluminijum i legure aluminijuma - Metalni otpadak - Deo 16: Metalni otpadak od troske, izlivaka i drobljevine
SRPS ISO 2142	1995	Aluminijum, magnezijum i njihove legure za plastičnu preradu – Izdvajanje komada i epruveta za mehanička ispitivanja (Identičan sa ISO 2142:1981)
SRPS ISO 3134-1	1992	Laki metali i legure lakih metala – Termini i definicije - Deo 1: Materijali (Identičan sa ISO 3134-1:1985)
SRPS ISO 3134-2	1992	Laki metali i legure lakih metala – Termini i definicije - Deo 2: Neobrađeni liveni proizvodi (Identičan sa ISO 3134-2:1989)
SRPS ISO 3134-3	1992	Laki metali i legure lakih metala – Termini i definicije - Deo 3: Proizvodi plastične prerade (Identičan sa ISO 3134-3:1989)
SRPS ISO 3134-4	1992	Laki metali i legure lakih metala - Termini i definicije – Deo 4: Odlivci (Identičan sa ISO 3134-4:1989)
SRPS ISO 3134-5	1992	Laki metali i legure lakih metala – Termini i definicije - Deo 5: Metode plastične prerade i termičke obrade (Identičan sa ISO 3134-5:1981)
SRPS ISO 6365-1	1997	Hladno vučena žica od aluminijuma i legura aluminijuma za plastičnu preradu - Deo 1: Tehnički uslovi za kontrolisanje i isporuku (Identičan sa ISO 6365-1:1988)
SRPS ISO 7773	1994	Legure magnezijuma - Okrugle šipke i cevi - Dozvoljena odstupanja mera (Identičan sa ISO 7773:1983)
SRPS ISO 10049/1	1995	Odlivci od legura aluminijuma – Vizuelna metoda ocene poroznosti – Izmene i dopune (Identičan sa ISO 10049:1992)
SRPS M.A1.436	1997	Opšte tolerancije – Tolerancije dužinskih i uglovnih mera otkovaka kovanih u kalupima od aluminijuma i legura aluminijuma za plastičnu preradu